1 - Represente um email na forma de um diagrama de classes., Identifique os componentes(destinatário, assunto, anexo, corpo do email etc.)

2 - Uma loja que vende roupas possui um sistema capaz de controlar a venda e o estoque. Cada roupa possui um código de barras, um tamanho e o número de exemplares que a loja possui daquela roupa. Os clientes da loja são cadastrados pelo nome. Faça um diagrama de classe que modele um sistema capaz de respondendo as perguntas abaixo:

– Quais foram as roupas compradas por um cliente?

– Quais são os cliente que já compraram uma determinada roupa?

– Quantos exemplares possuem de uma determinada roupa?

3 - Construa um diagrama de classes inicial para a seguinte situação: Pacotes são enviados de uma localidade a outra. Pacotes têm um peso específico. Localidades são caracterizadas pelas facilidades de transporte (por exemplo, ferroviárias, aeroportos e auto-estradas). Algumas localidades são vizinhas, isto é, existe uma rota direta de transporte entre tais localidades. A rota de transporte entre as localidades tem um certo comprimento (a distância entre as localidades). Trens, aviões e caminhões são usados para o transporte de pacotes. Cada um destes meios de transporte pode suportar uma carga máxima de peso. A cada momento, durante o seu transporte, é necessário saber a posição (localidade) de cada pacote. Também é necessário manter o controle de que meio de transporte está sendo utilizado em cada parte da rota para um certo pacote.

Restrições:

* Uma rota liga facilidades de um mesmo tipo
* Trens são usados em rotas entre ferrovias
* Aviões são usados em rotas entre aeroportos
* Caminhões são usados em rodovias

4- No projeto de um sistema para uma construtora, foram identificadas 2 classes: Engenheiro e Projeto. Um engenheiro não necessariamente precisa estar alocado em um projeto. Entretanto, é possível alocar um engenheiro em vários projetos simultâneos. Um projeto pode ter vários engenheiros alocados (no mínimo um).